清史稿

清史稿　　志一

天文一

歷代天文志自史記天官書後唯晉隋兩志備述天體儀象星占唐宋加詳皆未盡也至元景測益精明占候較密然疆宇所囿聲教未宏齊政窺璣尚多略焉有清統一區夏聖聖相承聖祖親發象數究極精微前後製新儀七測日月星辰則窮極分秒度與圖經緯則徧歷幅幀世宗復以歲久積差准監臣改用橢圓術高宗又以舊記星紀間有疏漏御製璣衡撫辰儀重加測候迨平定回疆及兩金川復令重度里差增入時憲理明數確器精法密自古以來所未有也今爲天文志備載推驗之法其天象昭垂見於歷朝實錄及所司載記者亦悉書之乾隆六十年以後國史無徵則從闕焉

天象　　地體

里差

天象歷象攷成天象篇云楚詞天問曰圜則九重孰營度之後世歷家謂天有

十二重非天實有如許重數蓋言日月星辰運轉於天各有所行之道即楚辭所謂圜也欲明諸圜之理必詳諸圜之動欲考諸圜之動必以至靜不動者準之然後得其盈縮蓋天道靜專者也天行動直者也至靜者自有一天與地相爲表裏故舉動者運於其間而不息若無至靜者以驗至動則聖人亦無所成其能矣人恒在地面測天而七政之行無不可得者正爲以靜驗動故也十二重天最外者爲至靜不動次爲宗動南北極赤道所由分也次爲南北歲差次爲東西歲差此二重天其動甚微歷家姑置之而不論焉次爲三垣二十八宿經星行焉次爲塡星所行次爲歲星所行次爲熒惑所行次則太陽所行黃道是也次爲太白所行次爲辰星所行最內者則太陰所行白道是也要以去地之遠近而爲諸天之內外然所以知去地之遠近者則又從諸曜之掩食及行度之遲疾而得之蓋凡爲所掩食者必在上而掩之食之者必在下月體能蔽日光而日爲之食是日遠月近之徵也月能掩食五星而月與五星又能掩食恒星是五星高於月而卑於恒星也五星又能互相掩食是五星各有遠近也

又宗動天以渾灝之氣挈諸天左旋其行甚速故近宗動天者左旋速而右移之度遲漸遠宗動天則左旋較遲而右移之度轉速今右移之度惟恆星最遲土木次之火又次之日金水較速而月最速是又以次而近之證也考成後編日躔歷理云西法自多祿某以至第谷立爲本天高卑本輪均輪諸說近世刻白爾噶西尼等又以本天爲橢圓月離歷理云自西人創爲橢圓之法日距月天最高有遠近則太陰本天心有進退地心與天心相距兩心差有大小合觀諸論天象備矣恆星天無地半徑差及次輪消息故志土星以下七天距地心數著考測之詳焉

諸天距地心數

土星最高一十一又一百零四萬二千六百分之三十五萬二千六百日天半徑

木星最高六又一百九十二萬九千四百八十分之一百三十萬五千九百日天半徑

火星最高二又六百三十萬二千七百五十分之五百五十五萬二千二百五十日天半徑

日均輪術最高一千一百六十二地半徑橢圓術最高二萬零九百七十五地半徑

金星最高高於日一千萬分日天半徑之七百五十四萬五千六百四十四最下下於日如之

水星最高高於日一千萬分日天半徑之四百五十三萬二千一百五十五最下下於日如之

月均輪術最高朔望時五十八又百分之一十六地半徑橢圓術最高六十三又百分之七十七地半徑

地體渾天家謂天包地如卵裹黃內經黃帝曰地之爲下否乎岐伯曰地爲人之下太虛之中也曰憑乎曰大義舉之也大戴禮單居離問於曾子曰天圓而地方誠有之乎曾子曰如誠天圓而地方則是四角之不揜也參嘗聞諸夫子

曰天道曰圓地道曰方宋儒邵子曰天何依依乎地地何附附乎天天地何所依附自相依附自相依附天依形地附氣程子曰據日景以三萬里爲中若有窮然有至一邊已及一萬五千里而天地之運蓋如初然則中者亦時中耳又曰今人所定天體只是且以眼定視所極處不見遂以爲盡然向曾有於海上見南極下有大星十則今所見天體蓋未定日月升降不過三萬里中然而中國只到鄯善沙車已是一萬五千里若就彼觀日尚只是三萬里中也伯淳在澤州嘗三次食韭黃始食懷州韭次食澤州次食幷州則知數百里間氣候已爭三月矣若都以此差之則須爭半歲如是則有在此冬至在彼夏至者只是一般爲冬夏而已朱子天問注云天之形圓如彈丸其運轉者亦無形質但如勁風之旋地則氣之渣滓聚成形質者但以其束於勁風旋轉之中故得以兀然浮空甚久而不墜耳西人謂地體渾圓四面皆有人冬夏互異晝夜相反與內經戴記及宋儒之言若合符節今以天周三百六十度徵之南行二百里則北極低一度北行二百里則北極高一度東西當赤道下行二百里則見月食

之早晚亦差一度其在赤道南北緯圈下行雖廣狹不同然莫不應乎渾象則知地之大周皆三百六十度東西南北皆周七萬二千里以古尺八寸計之則周九萬里以圍三徑一率之則徑三萬里亦與古三萬里爲中之說相符然則地體渾圓無疑義矣距緯應大周里數不同爲志其要

赤道南北距緯東西每度相距里數

距緯一度一百九十九里三百四十步

距緯五度一百九十九里八十步

距緯十度一百九十六里三百四十步

距緯十五度一百九十三里六十步

距緯二十度一百八十七里三百二十步

距緯二十五度一百八十一里八十步

距緯三十度一百七十三里六十步

距緯三十五度一百六十三里二百八十步

距緯四十度一百五十三里八十步
距緯四十五度一百四十一里一百二十步
距緯五十度一百二十八里二百步
距緯五十五度一百一十四里二百四十步
距緯六十度九十九里三百四十步
距緯六十五度八十四里二百步
距緯七十度六十八里一百四十步
距緯七十五度五十一里二百四十步
距緯八十度三十四里一百六十步
距緯八十五度一十七里八十步
距緯八十九度三里一百六十步
里差者因人所居有南北東西之不同則天頂地平亦異可以計里而定故名
里差其所關於仰觀甚鉅蓋恒星之隱見晝夜之永短七曜之出沒節氣之早

晚交食之深淺先後莫不因之而各殊惟得其所差之數則各殊之故皆可豫知不致訛爲失行而生飾說矣新法算書所載各省北極高及東西偏度大概據輿圖道里定之多有未確今以康熙年間實測各省及諸蒙古高度偏度並乾隆時憲所增省分與回疆部落兩金川土司等晝夜永短節氣早晚推得高度偏度備列焉

北極高度

京師高三十九度五十五分

盛京高四十一度五十一分

山西高三十七度五十三分三十秒

朝鮮高三十七度三十九分十五秒

山東高三十六度四十五分二十四秒

河南高三十四度五十二分二十六秒

陝西高三十四度十六分

江南高三十二度四分
四川高三十度四十一分
湖廣高三十度三十四分四十八秒
浙江高三十度十八分二十秒
江西高二十八度三十七分十二秒
貴州高二十六度三十分二十秒
福建高二十六度二分二十四秒
廣西高二十五度十三分七秒
雲南高二十五度六分
廣東高二十三度十分
布隴堪布爾嘎蘇泰高四十九度二十八分
額格塞楞格高四十九度二十七分
桑錦達賚湖高四十九度十二分

肯特山高四十八度三十三分
克嚕倫河巴爾城高四十八度五分三十秒
圖拉河汗山高四十七度五十七分十秒
喀爾喀河克勒和碩高四十七度三十四分三十秒
杜爾百特高四十七度十五分
鄂爾坤河額爾得尼昭高四十六度五十八分十五秒
崆格扎布韓堪河高四十六度四十二分
扎賚特高四十六度三十分
推河高四十六度二十九分二十秒
科爾沁高四十六度十七分
郭爾羅斯高四十五度三十分
阿嚕科爾沁高四十五度三十分
翁吉河高四十五度三十分

薩克薩克圖古里克高四十五度二十三分四十五秒
烏朱穆沁高四十四度四十五分
浩齊特高四十四度六分
固爾班賽堪高四十三度四十八分
巴林高四十三度三十六分
扎嚕特高四十三度三十分
阿巴哈納高四十三度二十三分
阿巴噶高四十三度二十三分
奈曼高四十三度十五分
克什克騰高四十三度
蘇尼特高四十三度
哈密高四十二度五十三分
翁牛特高四十二度三十分

敖漢高四十二度十五分
喀爾喀高四十一度四十四分
四子部落高四十一度四十一分
喀喇沁高四十一度三十分
茂明安高四十一度十五分
烏喇特高四十度五十二分
歸化城高四十度四十九分
土默特高四十度四十九分
鄂爾多斯高三十九度三十分
阿拉善山高三十八度三十分

右康熙年間實測

雅克薩城高五十一度四十八分
黑龍江高五十度一分

三姓高四十七度二十分
伯都訥高四十五度十五分
吉林高四十三度四十七分
甘肅高三十六度八分
安徽高三十度三十七分
湖南高二十八度十三分
越南高二十二度十六分
阿勒坦淖爾烏梁海高五十三度三十分
汗山哈屯河高五十一度十分
唐努山烏梁海高五十度四十分
烏蘭固木杜爾伯特高四十九度二十分
額爾齊斯河高四十八度三十五分
齋桑淖爾高四十八度三十五分

阿勒台山烏梁海高四十八度三十分
阿勒輝山高四十八度二十分
科布多城高四十八度二分
烏里雅蘇台城高四十七度四十八分
哈薩克高四十七度三十分
塔爾巴哈台高四十七度
布勒罕河土爾扈特高四十七度
巴爾噶什淖爾高四十七度
烏隴古河高四十六度四十分
赫色勒巴斯淖爾高四十六度四十分
和博克薩哩土爾扈特高四十六度四十分
扎哈沁高四十六度三十分
齋爾土爾扈特高四十六度十分

哈布塔克高四十五度
次河高四十四度五十分
博羅塔拉高四十四度五十分
拜達克高四十四度四十三分
晶河土爾扈特高四十四度三十五分
庫爾喀喇烏蘇土爾扈特高四十四度三十分
安濟海高四十四度十三分
哈什高四十四度八分
伊犁高四十三度五十六分
塔拉斯河高四十三度五十分
穆壘高四十三度四十五分
濟木薩高四十三度四十分
巴里坤高四十三度三十九分

崆吉斯高四十三度三十三分
烏魯木齊高四十三度二十七分
珠勒都斯高四十三度十七分
吐魯番高四十三度四分
塔什千高四十三度三分
和碩特高四十三度
那林山高四十三度
特穆爾圖淖爾高四十二度五十分
魯克沁高四十二度四十八分
烏沙克塔勒高四十二度十六分
哈喇沙爾高四十二度七分
庫爾勒高四十一度四十六分
布爾古高四十一度四十四分

賽哩木高四十一度四十一分
納木干高四十一度三十八分
庫車高四十一度三十七分
布嚕特高四十一度二十八分
安集延高四十一度二十八分
霍罕高四十一度二十三分
阿克蘇高四十一度九分
烏什高四十一度六分
鄂什高四十度十九分
喀什噶爾高三十九度二十五分
巴爾楚克高三十九度十五分
英吉沙爾高三十八度四十七分
葉爾羌高三十八度十九分

乾竺高三十八度

色哷庫勒高三十七度四十八分

喀楚特高三十七度十一分

哈喇哈什高三十七度十分

克里雅高三十七度

和闐高三十七度

伊里齊高三十七度

博羅爾高三十七度

三珠高三十六度五十八分

玉隴哈什高三十六度五十二分

鄂囉善高三十六度四十九分

什克南高三十六度四十七分

巴達克山高三十六度二十三分

三雜谷高三十二度一分

黨壩高三十一度五十六分

綽斯甲布高三十一度五十三分

金川勒烏圍高三十一度三十四分

金川噶拉依高三十一度十九分

瓦寺高三十一度十七分

革布什咱高三十一度八分

布拉克底高三十一度四分

小金川美諾高三十一度

巴旺高三十度五十八分

沃克什高三十度五十六分

明正高三十度二十八分

木坪高三十度二十五分

右乾隆時憲所增

東西偏度

盛京偏東七度十五分

浙江偏東三度四十一分二十四秒

福建偏東二度五十九分

江南偏東二度十八分

山東偏東二度十五分

江西偏西三十七分

河南偏西一度五十六分

湖廣偏西二度十七分

廣東偏西三度三十三分十五秒

山西偏西三度五十七分四十二秒

廣西偏西六度十四分四十秒

陝西偏西七度三十三分四十秒
貴州偏西九度五十二分四十秒
四川偏西十二度十六分
雲南偏西十三度三十七分
朝鮮偏東十度三十分
郭爾羅斯偏東八度十分
扎賴特偏東七度四十五分
杜爾伯特偏東六度十分
扎魯特偏東五度
奈曼偏東五度
科爾沁偏東四度三十分
敖漢偏東四度
阿祿科爾沁偏東三度五十分

喀爾喀河克勒和邵偏東二度四十六分

巴林偏東二度十四分

喀喇沁偏東二度

翁牛特偏東二度

烏朱穆秦偏東一度十分

克什克騰偏東一度十分

蒿齊忒偏東三十分

阿霸哈納偏東二十八分

阿霸垓偏東二十八分

蘇尼特偏西一度二十八分

克爾倫河巴拉斯城偏西二度五十二分

四子部落偏西四度二十二分

歸化城偏西四度四十八分

土默特偏西四度四十八分
喀爾喀偏西五度五十五分
毛明安偏西六度九分
吳喇忒偏西六度三十分
肯忒山偏西七度三分
鄂爾多斯偏西八度
圖拉河韓山偏西九度十二分
翁機河偏西十一度
固爾班賽𤟹偏西十一度
布龍看布爾嘎蘇泰偏西十一度二十二分
阿爾善山偏西十二度
厄格塞楞格偏西十二度二十五分
鄂爾昆河厄爾德尼招偏西十三度五分

推河偏西十五度十五分
桑金答賴湖偏西十六度二十分
薩克薩圖古里克偏西十九度三十分
空格衣扎布韓河偏西二十度十二分
哈密城偏西二十二度三十二分
右康熙年間實測
三姓偏東十三度二十分
黑龍江偏東十度五十八分
吉林偏東十度二十七分
伯都訥偏東八度三十七分
安徽偏東三十四分
雅克薩城偏西十七分
湖南偏西三度四十二分

越南偏西十度
甘肅偏西十二度三十六分
烏里雅蘇台城偏西二十二度四十分
巴里坤偏西二十三度
扎哈沁偏西二十三度十分
唐努山烏梁海偏西二十四度二十分
哈布塔克偏西二十四度二十六分
拜達克偏西二十五度
穆壘偏西二十五度三十六分
烏蘭杜木杜爾伯特偏西二十五度四十分
魯克沁偏西二十六度十一分
吐魯番偏西二十六度四十五分
濟木薩偏西二十六度五十二分

科布多城偏西二十七度二十分

烏哈木齊偏西二十七度五十六分

布勒罕河土爾扈特偏西二十八度十分

烏沙克塔勒偏西二十八度二十六分

阿勒台山烏梁海偏西二十八度三十五分

阿勒坦淖爾烏梁海偏西二十八度四十分

汗山哈屯河偏西二十九度

烏隴古河偏西二十九度十五分

赫色勒巴斯淖爾偏西二十九度十五分

哈喇沙爾偏西二十度十七分

庫爾勒偏西二十九度五十六分

塔爾巴哈台偏西三十度

珠勒都斯偏西三十度五十分

安濟海偏西三十度五十四分
和碩特偏西三十一度
和博克薩哩土爾扈特偏西三十一度十五分
庫爾喀喇烏蘇土爾扈特偏西三十一度五十六分
崆吉斯偏西三十二度
布古爾偏西三十二度七分
額爾齊斯河偏西三十二度二十五分
齊桑淖爾偏西三十二度二十五分
哈什偏西三十三度
齊爾土爾扈特偏西三十三度
博囉塔拉偏西三十三度三十分
晶河土爾扈特偏西三十三度三十分
庫車偏西三十三度三十二分

克里雅偏西三十三度三十三分

伊犁偏西三十四度二十分

賽哩木偏西三十四度四十分

哈薩克偏西三十四度五十分

玉隴哈什偏西三十五度三十七分

和闐偏西三十五度五十二分

伊里齊偏西三十五度五十二分

哈喇哈什偏西三十六度十四分

阿勒輝山偏西三十六度五十分

阿克蘇偏西三十七度十五分

三珠偏西三十七度四十七分

巴爾噶什淖爾偏西三十八度十分

烏什偏西三十八度二十七分

特穆爾圖淖爾偏西三十九度二十分
巴爾楚克偏西三十九度三十五分
葉爾羌偏西四十度十分
英吉沙爾偏西四十一度五十分
吹河偏西四十二度
喀什噶爾偏西四十二度二十五分
色埒庫勒偏西四十二度二十四分
喀楚特偏西四十二度三十二分
鄂什偏西四十二度五十分
博羅爾偏西四十三度三十八分
巴克達山偏西四十三度五十分
塔拉斯河偏西四十四度
布嚕特偏西四十四度三十五分

安集延偏西四十四度三十五分
什克南偏西四十四度四十六分
那林山偏西四十五度
幹竿偏西四十五度九分
鄂囉善偏西四十五度二十六分
納木干偏西四十五度四十分
霍罕偏西四十五度五十六分
塔什干偏西四十七度四十三分
瓦寺偏西十二度五十八分
木坪偏西十三度三十七分
沃克什偏西十三度五十一分
三雜谷偏西十三度五十六分
小金川美諾偏西十四度七分

布拉克底偏西十四度二十二分
金川噶拉依偏西十四度二十九分
黨壩偏西十四度二十九分
金川勒烏圍偏西十四度三十四分
巴旺偏西十四度三十四分
綽斯甲布偏西十四度四十四分
明正偏西十四度四十九分
革布什咱偏西十四度五十一分
右乾隆時憲所增

天文二

儀象

漢朔渾天儀謂即璣衡遺制唐宋皆倣爲之至元始有簡儀仰儀闚几景符等器視古加詳焉明於北京齊化門內倚城築觀象臺倣元制作渾儀簡儀天體三儀置於臺上臺下有晷景堂圭表壺漏清初因之康熙八年聖祖用監臣南懷仁言改造六儀曰黃道經緯儀赤道經緯儀地平經儀地平緯儀紀限儀天體儀五十二年復將地平經緯合爲一儀乾隆九年高宗御製璣衡撫辰儀並安置臺上今考各形製用法悉著於篇

黃道經緯儀儀之圈有四各分四象限限各九十度其外大圈恆定而不移者名天元子午規外徑六尺規面厚一寸三分側面寬二寸五分規之下半夾入於雲座仰載之半圈前後正直子午上直天頂中直地平從地平上下按京師南北兩極出入度分定赤道兩極次內爲過極至圈圈周平分處各以鋼樞貫

於赤道二極又依黃赤大距度於過極至圈上定黃道南北極距黃極九十度安黃道圈與過極至圈十字相交各陷其中以相入令兩圈爲一體旋轉相從黃道圈之兩側面一爲十二宮一爲二十四節氣其兩交一當冬至一當夏至次內爲黃道經圈則以鋼樞貫於黃極焉圈之徑爲圓軸圍三寸軸之中心立圓柱爲緯表與經圈側面成直角而黃道圈經圈上各設游表儀頂更設銅絲爲垂綫令儀以雙龍擎之復爲交梁以立龍足梁之四端各承以獅仍置螺柱以取平垂線有偏側則轉螺柱垂綫正則儀正矣用法欲求某星黃道經緯度須一人於黃道圈上查先所得某星之經緯度分其上加游表而過南北軸中柱表對星定儀又一人用游表於經圈上過柱表對所測之星游移取置則經圈上游表之指綫定某星緯度又定儀查黃道圈兩表相距之度分即某星之經度差或測日月以距星爲比亦如之

赤道經緯儀儀有三圈外大圈者天元子午規也以一龍南向而負之規之分度定極皆與黃道儀同去極九十度安赤道圈與子午規十字相交恒定不動

圈內規面及上側面皆鐫二十四時時各四刻外規面分三百六十度內安赤道經圈以南北極爲樞而可東西游轉與赤道圈內規面相切經圈徑爲圓軸軸中心立圓柱以及游表垂綫交梁螺柱等法皆同黃道儀用法若測日時刻則赤道圈上用時刻游表即通光耳對於南北軸表視赤道圈內游表所指即時刻分秒若諸曜經度用兩通光耳即兩徑表在赤道圈上一定一游一人從定耳窺南北軸表與先得星相參測之一人以游耳轉移遷就而窺本軸表與所測參相直視兩耳間應赤道圈上之度分即兩經度之差也緯度亦以通光耳於經圈上轉移而遷就焉務欲令目與表與所測相參直視本耳下經圈在赤道或南或北之度分即所測距赤道南北之度分也

地平經儀儀只一地平圈全徑六尺其平面寬二寸五分厚一寸二分分四象限各九十度以四龍立於交梁以承之梁之四端各施取平之螺柱梁之交處安立柱高與地平圈等適當地平圈之中心又於地平圈上東西各立一軸約高四尺柱各一龍盤旋而上從柱端各伸一爪互捧圓珠下有立軸其形扁方

空其中如窗櫺以安直線軸之上端入於珠下端入立柱中心令可旋轉而軸中之線恆爲天頂之垂線焉又爲長方橫表長如地平圈全徑厚一寸寬一寸五分中心開方孔管於立軸下端使隨立軸旋轉復刻其兩端令銳以指地平圈之度分又自兩端各出一線而上會於立軸中直線之頂成兩三角形凡有所測則旋轉游表使三線與所測參相直乃視表端所指即所測之地平經度也

地平緯儀即象限儀蓋取全圓四分之一以測高度者也其弧九十度其兩邊皆圓半徑長六尺兩半徑交處爲儀心儀架東西立柱各以二龍拱之上架橫梁又立中柱上管於橫梁令可轉動儀心上指儀之兩邊一與中柱平行一與橫梁平行又於儀心立短圓柱以爲表又加窺衡長與半徑等上端安於儀心刻其下端以指弧面度分更安表耳有所測乃以窺衡上下游移從表耳縫中窺圓柱令與所測相參直其衡端所指度分即所測之地平緯度也

紀限儀弧面爲全圓六分之一分六十度一弧一幹幹長六尺即全圓之半徑

弧之寬二寸五分幹之左右細雲糾縵纏連所以固之幹之上端有小衡與幹成十字儀心與衡兩端皆立圓柱爲表弧面設游表承儀之臺約高四尺中植立柱以繫儀之重心則左右旋轉高低斜側無所不可故又名百游儀焉用法測兩曜不論黃赤經緯而求大圈相距之度一人從衡端耳表窺中心柱表對定此曜又一人從游耳表向中心柱表窺彼曜相參直視衡端至游耳表下度分即兩曜相距度分也

天體儀儀爲圓球徑六尺宛然穹象故以天體名之中貫鋼軸露其兩端以屬於子午規之南北極令可轉運座高四尺七寸座上爲地平圈寬八寸當子午處各爲闕以入子午規闕之度與子午規之寬厚等則兩圈十字相交內規面恰平而左右上下環抱乎儀周圍皆空五分以便高弧游表進退又安時盤於子午規外徑二尺分二十四時以北極爲心其指時刻之表亦定於北極令能隨天體轉移又能自轉焉座下復設機輪運轉子午規使北極隨各方出地升降各方天象隱見之限皆可究觀矣

地平經緯合儀經儀中心立柱安緯儀用法旋緯儀對定所測游表於緯儀上得緯度視緯儀邊切經儀之處即得經度一測而兩得焉

璣衡撫辰儀儀制三重其在外者即古六合儀而不用地平圈其正立雙環爲子午圈兩面皆刻周天三百六十度自南北極起初度至中要九十度是爲天經斜倚單環爲天常赤道圈兩面皆刻周日十二時以子正午正當子午雙環中空之半而結於其中要是爲天緯其南北二極皆設圓軸軸本實於子午雙環中空之間而軸內向以貫內二重之環其下承以雲座仰面正中開雙槽以受雙環東面正中開雲窩以受垂線下面置十字架施螺旋以取平架之東西兩端各植龍柱龍口銜珠開孔以承天常赤道卯酉之兩軸依觀象臺測定南北正線將座架安定則平面之四方正又依京師北極出地度分上數至成一象限即天頂依南極入地度分下數成一象限即地心於天頂施小釘懸垂線而垂適當地心又適切於雙環之面線末垂球又適當雲窩不即不離則上下正立面之四方亦正而地平已在其中次其內即古三辰儀而不用黃道圈其

貫於二極之雙環爲赤極經圈兩極各設軸孔以受天經之軸兩面皆刻周天三百六十度結於赤極圈之中要與天常赤道平運者爲游旋赤道圈兩面皆刻周天三百六十度與宗動天赤道旋轉相應自經圈之南極作兩象限弧以承之使不傾墊次最內即古四游儀貫於二極之雙環爲四游圈兩面皆刻三百六十度定於游圈之兩極者爲直距綰於直距之中心者爲窺衡游圈中要設直表以指經度及時窺衡右旁設直表以指緯度別設借弧指時度表立表平行立表平行借弧表以濟所測之窮又設綰經度表綰時度表平行線測經度表以期兩測之合其數子午圈外徑六尺三寸內徑五尺六寸六分環面闊三寸二分厚九分中空一寸天常赤道外徑六尺一寸二分內徑五尺六寸四分環面闊二寸四分厚一寸四分赤極經圈外徑五尺五寸六分內徑五尺一寸二分環面闊二寸八分厚八分中空一寸二分游旋赤道外徑五尺五寸六分內徑五尺一寸二分環面闊二寸二分厚一寸二分四游圈外徑五尺內徑四尺六寸八分環面闊一寸六分厚七分中空一寸四分直距長如圈之通徑

闊一寸六分厚七分中空一寸四分窺衡長四尺七寸二分方一寸二分中空一寸上下兩端施方銅蓋厚五分內三分方一寸入於管中外二分方一寸二分齊於管面中心開圓孔指時度表通長七寸三分本長一寸六分形如方筒入於四游雙環中空之間闊一寸四分橫帶長三寸二分闊五分兩端各鉤回二分扣於環面之外表長五寸二分闊一寸其指時度之邊線對方筒之正中下端二寸四分厚三分切於游旋赤道之面以指度分上端二寸八分厚二分切於天常赤道之面以指時刻指緯度表其形兩曲安於窺衡之右面底長三寸闊九分曲橫七分與四游環之厚等又曲長一寸七分切於四游環之外面從中線減闊之半所以指緯度也借弧指時度表其本方筒及橫帶長闊並與前指時度表同橫帶之下自左向右立安弧背一道長九寸三分闊一寸二分厚一分六釐弧背之末平安指時度表除弧背之厚長五寸二分闊一寸計自表本方筒之中線至指時度表之內邊長六寸七分當游旋赤道之十五度當天常赤道之一小時立表二座形直底平表高底長各三寸二分闊九分厚一

分一表向上開長方孔長一寸中留直線又上五分開圓孔徑四分中留十字線安於窺衡之上端一表依前度下開直縫上開小圓孔安於窺衡下端各對衡面中線以螺旋結之平行立表二座形曲底平底盤長四寸闊一寸二分厚一分中空三寸二分闊九分表曲如勾股股直如立表高三寸二分闊九分勾橫連於股末長五寸闊九分橫植於底盤之末底盤中空冒於立表底盤之外以招表固之平行借弧表制如平行立表而倒正異一表上植於衡面高四寸下五分開長方孔皆與立表制同縮經度表通長四寸闊一寸四分其本方筒一分零八毫一表自衡面下垂長六寸二分零八毫距表端下六分開圓孔又長一寸六分高一寸八分入於四游雙環之閒以左右螺旋固之其末上下二面以夾游旋赤道上面闊七分減本之半與窺衡中線相直下面以螺旋固之縮時度表內外二截內截上下內三面縮於游旋赤道之內規上面之末承於外截之下開二方孔以受外截之方足下面以螺旋固之外截上下外三面縮於天常赤道之外規上面之末覆於內截之上下面以螺旋固之平行線測經

度表於直距南北極之兩端各安銅版如工字形正方二寸八分與直距二面之分等兩要各缺一長方長一寸六分闊七分扣於直距中空之間中心開圓孔貫於天經之軸四隅距中心一寸九分各安立柱圓頂開孔以穿直綫與直距中徑平行下安小環以爲結赤經平行綫之用又按距星宮度於游旋赤道安赤經平行綫表其制上晝半圓內容半方自對角斜綫起初度至横徑爲四十五度其中直徑與指度表之邊綫相參直半圓中心安二游表各長二寸距中心一寸九分邊留小臍中開小圓孔以綫穿之上端繫於北極銅版對角之兩環下端貫於南極銅版對角之兩環各以垂球墜之用法測日時刻以四游圈東西推轉窺衡南北低昂令日光透孔圓正視四游圈下指時度表臨天常赤道某時刻即得若日景爲赤道所礙則用窺衡上立表測之令表兩孔正透仍於指時度表視時刻或爲龍柱所礙則用平行立表測之亦於指時度視時刻若指時度表爲子午圈所礙則易用借弧指時度表次用平行立表測定日景視借弧指時度表所指時刻加一小時即得測經度取所知正午前後一恒

星以其赤道經度之對冲用縮經度表於游旋赤道縮定四游圈又任設一時用縮時度表於其時之對冲縮天常赤道乃將四游圈帶定游旋赤道用窺衡測準距星隨之左旋候至所設時刻視縮時度表對游旋赤道某宮度分即日赤道經度或以本時太陽赤道經度用縮時度表於游旋赤道縮定又以所設時刻之對冲於天常赤道縮定候至所設時刻用四游窺測月星乃視指時度表所指游旋赤道宮度加半周卽得所測月星赤道經度測兩曜相距經度用平行線測經度表於游旋赤道初宮初度安定令一人用此平行線表左兩線右兩線並窺定距西之曜隨之左旋一人用四游窺衡測距東之曜視指時度表所指游旋赤道之度分即所測兩曜相距赤道經度也測緯度凡得經度時隨察指緯度表所指四游圈之度分即得所測赤道緯度其有所礙皆如測時刻法易之其近北極之星則以平行借弧表測之

天文三

日月五星　恆星

黃赤道十二次值宿　昏旦中星

日月五星自古言天之精者知日月五星爲渾象而已近代西人製大遠鏡測得諸曜形體及附近小星暈氣各種古今不同就其著者錄焉

日之面有小黑形常遄行二十八日滿一周月之面以日光正照顯明景偏照顯黑景其面有凹凸故雖全明之中亦有淡黑雜景

土星之體彷彿卵形舊測謂旁有兩耳今測近於赤道星面相逼甚窄於遠赤道所宕甚寬旁有排定小星五點最近第一星約行二日弱第二星行三日弱第三星行四日半強第四星略大行十六日第五星行八十日俱旋行土星一周

木星之面常有平行暗景外有小星四點第一星行一日七十三刻第二星行

三日五十三刻第三星略大行七日十六刻第四星行十六日七十二刻俱旋

行木星一周

火星之面內有無定黑景

金水星俱借日爲光合朔弦望如月

恒星曆象考成云恒星之名見於春秋而四仲中星及斗牽牛織女參昴箕畢大火農祥龍尾鳥帑元駟元黿之屬散見於尚書易詩左傳國語至周禮春官馮相氏掌二十八星之位而禮記月令大戴禮夏小正稍具諸星見伏之節蓋古者敬天勤民因時出政皆以星爲紀秦炬之後羲和舊術無復可稽其傳者惟史記天官書而所載簡略後漢張衡云中外之官常明者百有二十四可名者三百二十爲星二千五百而其書不傳至三國時太史令陳卓始列巫咸甘石三家所著星圖總二百八十三官一千四百六十四星隋丹元子作步天歌敍三垣二十八宿共一千四百六十七星爲觀象之津梁然尚未有各星經緯度數自唐宋而後諸家以儀象考測始有各星入宿去極度分視古加密新法

算書恒星圖表共星一千二百六十六分爲六等第一等星一十七第二等星五十七第三等星一百八十五第四等星三百八十九第五等星三百二十三第六等星二百九十五外無名不入等者四百五十九康熙壬子年欽天監新修儀象志恒星亦分六等而其數微異第一等星一十六第二等星六十八第三等星二百零八第四等星五百一十二第五等星三百四十二第六等星七百三十二共計一千八百七十八蓋觀星者以目之所能辨因其相近聯綴成象而命之名其微茫昏暗者多不可考故各家星官之數多少不能畫一然列宿及諸大星則古今中西如一轍也又云恒星行即古歲差也古法俱謂恒星不動而黃道西移今謂黃道不動而恒星東行蓋使恒星不動而黃道西移則恒星之黃道經緯度宜每歲不同而赤道經緯度宜終古不變今測恒星之黃道經度每歲東行而緯度不變至於赤道經度則逐歲不同而緯度尤甚自星紀至鶉首六宮之星在赤道南者緯度古多而今漸少在赤道北者反是自鶉首至星紀六宮之星在赤道南者緯度古少而今漸多在赤道北者反是凡距

赤道二十三度半以內之星在赤道北者可以過赤道南在赤道南者亦可以過赤道北則恒星循黃道東行而非黃道之西移明矣新法算書載西人第谷以前或云恒星百年而東行一度或云七十餘年而東行一度或云六十餘年而東行一度隨時修改訖無定數與古人屢改歲差相同迨至第谷方定恒星每歲東行五十一秒約七十年有餘而行一度而元郭守敬所定歲差之數亦爲近之至今一百四十餘年驗之於天雖無差忒但星行微渺必歷多年其差乃見然則第谷所定之數亦未可泥爲定率惟隨時測驗依天行以推其數可也儀象考成云康熙十三年監臣南懷仁修儀象志星名與古同者總二百五十九座一千一百二十九星比步天歌少二十四座三百三十五星又於有名常數之外增五百九十七星又多近南極星二十三座一百五十星近年以來累加測驗星官度數儀象志尚多未合又星之次第多不序順亦宜釐正於是逐星測量推其度數觀其形象序其次第著之於圖計三垣二十八宿星名與古同者總二百七十七座一千三百一十九星比儀象志多十八座一百九十

星與步天歌為近其尤與古合者二十八宿次舍自古皆觜宿在前參宿在後其以何星作距古無明文唐書云古以參右肩為距失之太遠文獻通考載宋兩朝天文志云觜三星距西南星參十星距中星西一星西法觜宿距中上星參宿亦距中西一星今按觜宿中上星在西南星前僅六分餘而西南星小中上星大則以中上星作距可也若參宿以中西一星作距星則觜宿之黃道度已在參宿後一度餘即赤道度亦在參宿後三十一分餘今依次順序以參宿中三星之東一星作距星則觜宿黃道度恆在參前一度弱與觜前參後之序合其餘諸座之星皆以次順序無淩躐顛倒之弊又於有名常數之外增一千六百一十四星近某座者即名某座增星依次分註方位以備稽考其近南極星二十三座一百五十星中國所不見仍依西測之舊共計恒星三百座三千八十三星

黃赤道十二次值宿古者分十二次即節氣故冬至為丑中春分為戌中夏至為未中秋分為辰中後人則以中氣而冬至在星紀之初古不知列宿循黃道

東行且不見有歲差即以所在星象名其次故奎婁爲降婁房心尾爲大火後
人悉仍其名而星象之更則不論積數千年將所謂蒼龍元武白虎朱雀之四
象且易其方然則十二次之名存古意爾今以康熙甲子年推定十二次初度
所値宿及乾隆甲子年改定十二次初度所値宿並紀於左
康熙甲子年黃道十二次初度値宿
星紀　箕三度一十分
元枵　牽牛初度二十三分
娵訾　危一度
降婁　營室一十度五十七分
大梁　婁初度二十七分
實沈　昴五度一十二分
鶉首　觜觿一十度三十八分
鶉火　東井二十九度零五分

鶉尾　七星七度零四分

壽星　翼一十度三十七分

大火　角一十度三十四分

析木　房一度三十九分

康熙甲子年赤道十二次初度值宿

星紀　箕三度三十九分

元枵　南斗二十三度二十七分

娵訾　危二度三十四分

降婁　東壁初度四十二分

大梁　婁五度四十二分

實沈　昴八度四十分

鶉首　觜觿一十度二十九分

鶉火　東井二十九度

鶉尾　張五度五十七分

壽星　軫初度零二分

大火　亢一度

析木　房五度零三分

乾隆甲子年黃道十二次初度值宿

星紀　箕二度一十九分一十三秒

元枵　南斗二十三度二十四分一十八秒

娵訾　危初度一十二分四十四秒

降婁　營室一十度五分四十七秒

大梁　奎一十一度八分五十二秒

實沈　昴四度九分三十九秒

鶉首　參八度五十五分一十五秒

鶉火　東井二十八度一十六分五十秒

鶉尾　七星六度一十七分一秒

壽星　翼九度四十八分一十七秒

大火　角九度四十三分三十九秒

析木　房初度三十七分三十五秒

乾隆甲子年赤道十二次初度值宿

星紀　箕二度四十分一十四秒

元枵　南斗二十二度三十五分四十七秒

娵訾　危一度五十分二十七秒

降婁　營室一十七度零三十八秒

大梁　婁四度五十二分三十三秒

實沈　昴七度三十四分三秒

鶉首　參八度一分五十五秒

鶉火　井二十八度八分一十五秒

鶉尾　張五度一十二分一秒

壽星　翼一十八度八分三十一秒

大火　亢初度一十分三十秒

析木　房四度八分一十七秒

昏旦中星自虞書紀四仲昏中之星而月令並舉逐月昏旦然虞書仲冬星昴月令則昏中東壁相去約二千年中星相差四宿雖由歲差之故而古法疏略無度分固難深論也今以康熙壬子年所定恒星經緯度推得雍正元年癸卯各節氣昏旦中星列於志若求乾隆九年甲子以後各節氣昏旦中星則當按乾隆甲子年改定恒星經緯度備推焉

春分係交節初日後同

昏北河二中偏西四度三十四分

旦尾中偏東一度七分

因無當中之星故用近中之星而紀其偏度又星宿並用第一星間有第一星距中太遠而用餘星者則紀其數如北河二及參四氐四之類

清明

昏七中星偏東五度十四分

旦帝座中偏東一度五十九分

穀雨

昏軒轅十四中偏西四度五十九分

旦箕中偏東四度十三分

立夏

昏五帝座中偏西三十二分

旦箕中偏西四度九分

小滿

昏角中偏東二度二十三分

旦南斗中偏西三度八分

芒種

昏氐中偏東三度二十九分

旦河鼓二中偏東二度二十一分

夏至

昏房中偏東二度八分

旦須女中偏東一度四十三分

小暑

昏尾中偏西四十分

旦尾中偏東三度二十五分

大暑

昏帝座中偏西三度二十五分

旦營室中偏西一度五十六分

立秋

昏箕中偏西二度三十七分

旦土司空中偏東一度四十分

處暑

昏南斗中偏西二十六分

旦婁中偏西一度四十六分

白露

昏南斗中偏西八度三十二分

旦天囷中偏西四度四十一分

秋分

昏河鼓二中偏東三十四分

旦畢中偏西三度七分

寒露

昏牽牛中偏西五十三分

旦參四中偏西十三分

霜降

昏須女中偏西三度四十一分

旦天狼中偏西五度三十七分

立冬

昏虛中偏西三度二十分

旦輿鬼中偏東一度二十七分

小雪

昏北落師門中偏東五度四十一分

旦七星中偏西二度十六分

大雪

昏營室中偏西五度五十七分

旦翼中偏東二度五十五分

冬至

昏東壁中偏西四度二十六分

旦五帝座中偏西二度一分

小寒

昏婁中偏東三度三十三分

旦角中偏東六度二十四分

大寒

昏胃中偏西二度二十分

旦亢中偏東四度十八分

立春

昏昴中偏西五度三十四分

旦氐中偏東一度二十八分

雨水

昏參七中偏西四度十五分

旦氐四中偏西二度三十二分

驚蟄

昏東井中偏西三度六分

旦房中偏西二度四分

天文四

康熙壬子年恒星黃道經緯度表一

撰日所以正時候，星所以紀日。日行黃道，故推測恒星必求黃道經緯度分。且恒星循黃道東行，上考下求，每年祇加減經度五十一秒。今依康熙壬子舊測恒星黃道經緯度分及南北之向、大小之等為二卷，先列降婁戌宮至鶉尾巳宮，凡一百八十度之名星及附近星如左。

星名	黃道經度 宮	黃道經度 十度	黃道經度 十分	黃道緯度 向	黃道緯度 十度	黃道緯度 十分	等
天鈎二	戌	〇〇	二一	北	七一	四九	四
天倉四	戌	〇〇	五七	南	一四	〇〇	五
天園四	戌	〇二	〇〇	南	五七	五〇	三
天倉二	戌	〇二	三七	南	一三	四〇	五

星名	黃道經度 宮	黃道經度 十度	黃道經度 十分	黃道緯度 向	黃道緯度 十度	黃道緯度 十分	等
天鈎一	戌	〇〇	五四	北	七四	〇〇	四
天倉三	戌	〇一	一七	南	一三	〇〇	五
天廚附六	戌	〇二	〇四	北	七七	三二	五
車府一	戌	〇二	四五	北	四八	二〇	四

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
土公二	戌	〇三	二九	北	〇五	二八	六
天倉一	戌	〇三	三七	南	一一	四〇	五
造父六	戌	〇五	四七	北	六四	〇〇	五
天鉤三	戌	〇八	一三	北	六八	五四	三
造父四	戌	〇九	二九	北	六一	〇三	四
天園五	戌	〇九	四〇	南	五四	二五	三
螣蛇七	戌	一〇	二七	北	四〇	五七	四
天倉三	戌	一一	四三	南	一五	四七	三
螣蛇八	戌	一二	四六	北	四一	四四	四
天倉五	戌	一三	二五	南	二五	〇一	四
天廚一	戌	一三	二七	北	八二	四九	三
螣蛇南十一	戌	〇三	三七	北	四四	〇〇	三
壁宿一	戌	〇四	三八	北	一二	三五	二
天倉二	戌	〇七	一二	南	一六	五五	三
造父三	戌	〇八	五三	北	五九	五九	四
外屏一	戌	〇九	三六	北	〇二	一一	四
壁宿二	戌	〇九	四七	北	二五	四二	二
造父二	戌	一〇	五七	北	六一	三〇	五
造父五	戌	一二	三〇	北	六五	一〇	五
外屏二	戌	一二	五八	北	〇一	〇六	四
外屏南八	戌	一三	二五	南	〇一	三一	六
螣蛇十	戌	一三	四七	北	四三	五〇	四

星名	宮	經度	分	緯向	緯度	分	等
造父一	戌	一四	三九	北	五八	四六	四
天倉六	戌	一四	五〇	南	三一	〇四	四
騰蛇九	戌	一五	二三	北	四二	〇八	五
天倉內七	戌	一六	〇五	南	二一	五五	五
天廚五	戌	一六	二一	北	七八	一〇	四
天園六	戌	一六	二五	南	五四	四〇	三
天廄二	戌	一七	〇七	北	三二	一五	五
天倉四	戌	一七	二五	南	二〇	一九	三
奎宿三	戌	一八	〇四	北	二〇	二四	六
外屏四	戌	一八	三三	南	〇三	〇三	五
奎宿十六	戌	一九	〇七	北	一三	二一	五
奎宿南二十一	戌	一九	〇九	北	一一	二一	六
奎宿南二十	戌	二〇	〇〇	北	一二	二八	五

星名	宮	經度	分	緯向	緯度	分	等
外屏南九	戌	一四	四六	南	〇四	二〇	六
外屏三	戌	一五	一九	北	〇〇	五八	四
天廄三	戌	一五	五八	北	三一	三三	五
奎宿二	戌	一六	〇九	北	一七	四八	四
奎宿四	戌	一六	二五	北	二三	〇四	四
天廄一	戌	一六	四六	北	三三	二一	四
奎宿五	戌	一七	二〇	北	二四	二〇	三
婁宿一	戌	一七	五四	北	一五	五八	五
奎宿六	戌	一八	〇七	北	二七	〇七	五
奎宿十五	戌	一九	〇三	北	一二	二三	六
奎宿內十九	戌	一九	〇七	北	一九	二四	六
天鉤四	戌	一九	四六	北	六五	四二	五
奎宿內十八	戌	二〇	二三	北	二〇	五五	六

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
外屏五	戌	二〇	五六	南	〇四	四一	五
右更三	戌	二二	〇六	北	〇一	五二	五
右更一	戌	二二	三七	北	〇九	二四	五
外屏六	戌	二二	五八	南	〇七	五六	五
婁宿十一	戌	二三	五〇	北	二〇	四三	五
婁宿十	戌	二四	一五	北	二二	〇〇	六
婁宿七	戌	二四	三六	北	三二	三一	四
奎宿八	戌	二五	〇七	北	三〇	三四	四
婁宿十二	戌	二五	一一	北	一八	三一	六
螣蛇六	戌	二五	三九	北	四九	二五	六
螣蛇四	戌	二六	三二	北	五二	三九	六

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
婁宿十四	戌	二一	五九	北	一五	三〇	五
右更二	戌	二二	一六	北	〇五	二一	四
婁宿內十七	戌	二三	四一	北	二三	〇三	六
右更四	戌	二三	一二	北	〇一	三九	五
右更五	戌	二四	一〇	南	〇三	〇〇	五
婁宿十三	戌	二四	一八	北	一七	二六	五
外屏七	戌	二四	四八	南	〇九	〇五	三
天庾西十七	戌	二五	〇九	南	二五	一七	四
天庾西十八	戌	二五	三二	南	二八	三一	四
奎宿九	戌	二五	四九	北	二五	五九	二
螣蛇五	戌	二六	三四	北	五一	〇八	六

閣道十一	戌	二六	五五	北	三八	○九	六
天囷十	戌	二七	二○	南	一四	四○	四
閣道六	戌	二七	五六	北	三九	一六	六
婁宿二	戌	二八	三七	北	○七	○九	四
天苑增十九	戌	二八	四八	南	二五	五八	三
婁宿增七	戌	二八	五七	北	○五	二四	五
天苑七	戌	二九	一二	南	二八	一七	四
天囷五	戌	二九	三○	南	○四	一九	四
王良一	酉	○○	二六	北	五一	一五	三
附路	酉	○○	二五	北	四四	四一	四
天鉤增七	酉	○一	一三	北	七一	○七	三
天大將軍增十二	酉	○二	一九	北	一六	五○	四
婁宿增四	酉	○二	四一	北	○九	一三	六
天苑八	戌	二七	○七	南	三二	四七	四
天廚二	戌	二七	四四	北	八○	五四	四
天苑九	戌	二七	五七	南	三四	五○	四
天廚三	戌	二八	四七	北	七九	二五	三
天鉤五	戌	二八	五四	北	六二	三五	四
閣道增十	戌	二八	五七	北	四一	二六	六
婁宿一	戌	二九	二三	北	○八	二九	四
王良五	酉	○○	一○	北	四五	三八	五
閣道五	酉	○○	三二	北	四一	一五	六
天苑十	酉	○○	四七	南	三八	三○	四
軍南門	酉	○一	五六	北	三六	二○	五
天苑二十一	酉	○二	二七	南	二三	一五	四
天囷六	酉	○二	五四	南	○五	三二	四

星名	黃道經度 宮	十度	十分	緯度 向	十度	十分	星等
大陵九	酉	〇三	〇二	南	一四	三二	三
王良四	酉	〇三	一八	北	四六	三六	三
天園七	酉	〇三	四七	南	五二	〇〇	四
天苑六	酉	〇四	一〇	南	二四	三四	三
天大將軍六	酉	〇四	二三	北	二七	五五	五
天囷八	酉	〇四	五四	南	一二	〇三	三
天大將軍七	酉	〇五	四〇	北	二三	三五	五
天鉤六	酉	〇六	〇〇	北	六一	四五	五
天大將軍四	酉	〇六	〇七	北	三一	三〇	五
天苑北二十	酉	〇六	三六	南	二三	五八	四
金魚一	酉	〇七	〇〇	南	七六	〇〇	四
婁宿三	酉	〇三	〇六	北	〇九	五七	三
婁宿五	酉	〇三	三四	北	〇七	二三	六
天囷七	酉	〇三	五〇	南	〇五	一三	四
婁宿六	酉	〇四	二〇	北	〇五	四三	六
天大將軍西十一	酉	〇四	三七	北	三四	三〇	五
王良三	酉	〇五	三八	北	四七	〇五	四
天苑十一	酉	〇五	四七	南	三八	一〇	四
天大將軍五	酉	〇六	〇六	北	二八	五九	五
閣道中七	酉	〇六	一六	北	四三	二八	五
天園八	酉	〇六	四七	南	五三	三〇	四
天囷四	酉	〇七	〇七	南	〇五	三六	四

閣道四	酉	〇七	一五	北	四三	〇七	四
天大將軍三	酉	〇七	五二	北	三五	二二	四
傳舍	酉	〇七	五四	北	五三	四五	六
左更三	酉	〇八	五二	南	〇〇	三九	六
天大將軍九	酉	〇八	五九	北	一九	二九	五
天苑十二	酉	〇九	二七	南	三八	〇〇	四
左更五	酉	〇九	三六	北	〇六	〇七	六
左更四	酉	〇九	四六	北	〇四	〇一	六
天囷九	酉	〇九	四七	南	五三	〇〇	四
左更二	酉	一〇	二三	南	〇二	二〇	六
左更一	酉	一〇	三五	北	〇一	〇七	六
胃宿西四	酉	一一	三五	北	一〇	五一	五
胃宿一	酉	一二	二三	北	一一	一六	四
天大將軍八	酉	〇七	五〇	北	二〇	三三	四
[illegible]河二	酉	〇七	五二	北	四七	三二	六
王良二	酉	〇八	〇六	北	五二	一四	四
天大將軍十	酉	〇八	五八	北	一八	五七	四
天苑五	酉	〇九	一六	南	二五	五九	三
策	酉	〇九	二八	北	四八	四六	三
天大將軍一	酉	〇九	三九	北	二七	四七	二
天囷一	酉	〇九	四七	南	一二	三七	二
天大將軍二	酉	一〇	〇七	北	三六	五〇	五
天囷三	酉	一〇	三一	南	〇七	五〇	四
閣道八	酉	一一	〇〇	北	四五	〇五	六
左更七	酉	一一	二二	北	〇二	一二	六
天苑十三	酉	一三	一七	南	四一	三〇	四

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
閣道三	酉	一三	二二	北	四六	二二	三
胃宿二	酉	一三	四〇	北	一〇	二四	三
天苑四	酉	一三	四五	南	二七	四七	三
左更東六	酉	一三	五七	北	〇四	〇九	五
天苑十五	酉	一四	〇七	南	四三	二〇	四
天陰一	酉	一六	一五	北	〇一	四七	四
天苑二	酉	一六	二三	南	三一	〇九	四
天苑十六	酉	一六	三七	南	四三	二〇	四
天廩三	酉	一七	一八	南	〇八	五〇	四
九州西八	酉	一七	二五	南	一八	二六	四
天廩二	酉	一八	三〇	南	〇七	二九	六

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
天苑十四	酉	一三	二七	南	四	三〇	四
天囷二	酉	一三	四五	南	一四	三〇	五
胃宿三	酉	一三	五一	北	一二	二六	四
閣道九	酉	一三	五八	北	四四	五八	六
天苑三	酉	一六	〇七	南	二八	四七	三
少衛外九	酉	一六	一八	北	八三	〇五	四
天廩四	酉	一六	三六	南	〇九	二三	四
大陵八	酉	一七	一六	北	二〇	五三	四
天陰二	酉	一七	二四	北	〇二	五〇	五
天園十	酉	一七	四七	南	五三	一〇	四
天廩東五	酉	一八	三三	南	〇九	二五	六

星名	宮	度	分	南北	度	分	等
天陰三	酉	一八	五一	北	〇二	三六	六
天庾一	酉	一九	一八	南	三三	一四	三
大陵一	酉	一九	三一	北	三九	〇一	六
天園十一	酉	二〇	〇七	南	五三	五〇	四
大陵七	酉	二〇	一八	北	二〇	三三	四
少衞十	酉	二〇	四一	北	八〇	三八	四
九州九	酉	二一	〇七	南	二三	四五	四
大陵五	酉	二一	三七	北	二二	二二	三
大陵二	酉	二二	五〇	北	三四	二七	五
傳舍二	酉	二三	二一	北	五六	一三	六
大陵四	酉	二四	〇六	北	二六	〇四	四
大陵三	酉	二四	三三	北	三三	三六	四
九州一	酉	二四	四〇	南	三〇	二五	五
天囷一	酉	一九	〇〇	南	〇五	五七	五
積尸十	酉	一九	二〇	北	二一	三五	四
大陵增九	酉	二〇	〇五	北	三一	三五	四
閣道二	酉	二〇	一四	北	四七	二九	三
傳舍四	酉	二〇	二八	北	五二	四八	六
天囷七	酉	二〇	五七	南	一三	三〇	六
大陵六	酉	二一	三一	北	二〇	五四	五
天囷六	酉	二二	四六	南	〇八	四一	五
傳舍一	酉	二三	五八	北	五二	〇九	六
金魚二	酉	二三	四〇	南	八四	三五	四
天船一	酉	二四	一〇	北	三七	二九	四
昴宿一	酉	二四	三八	北	〇四	一〇	五
昴宿二	酉	二四	四八	北	〇四	三二	六

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	星等 等
九州二	酉	二四	五三	南	二七	三二	四
昴宿四	酉	二四	五五	北	〇四	二四	六
天廩八	酉	二五	一九	南	〇四	三一	四
少衞	酉	二五	二三	北	六四	二八	三
昴宿六	酉	二五	三八	北	〇三	四五	六
九州七	酉	二五	五八	南	二八	〇九	四
天園十三	酉	二六	〇七	南	五〇	二〇	四
九州三	酉	二六	三七	南	二六	〇〇	四
天船三	酉	二七	一七	北	三〇	〇五	二
閣道一	酉	二七	三九	北	四八	五四	四
天陰六	酉	二八	〇〇	北	一二	四〇	六

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	星等 等
昴宿三	酉	二四	五四	北	〇三	五四	六
昴宿五	酉	二五	一五	北	〇四	〇〇	三
天節九	酉	二五	一九	南	一四	三一	四
天船二	酉	二五	二七	北	三四	三〇	三
昴宿七	酉	二五	四二	北	〇三	五四	六
畢宿六	酉	二六	〇一	南	〇八	〇三	四
卷舌四	酉	二六	三三	北	一二	〇八	四
天園十二	酉	二六	五七	南	五一	四五	四
九州內六	酉	二七	三七	南	二七	〇〇	四
傳舍三	酉	二七	四五	北	四二	二六	五
天船增十	酉	二八	〇五	北	二七	五九	五

上衞	酉	二八	三三	北	七五	二七	四
九州四	酉	二八	四六	南	二五	〇三	五
天節增八	酉	二八	五九	南	一二	一四	四
天船四	酉	二九	一四	北	二七	五五	五
天節三	申	〇〇	二三	南	〇六	三三	五
礪石一	申	〇〇	四六	北	〇七	五五	五
卷舌二	申	〇一	〇八	北	一九	〇四	三
畢宿二	申	〇一	一三	南	〇五	四七	三
金魚三	申	〇二	〇〇	南	八八	一五	五
畢宿三	申	〇二	一七	南	〇四	〇二	三
天節一	申	〇二	四二	南	〇六	五七	五
上丞七	申	〇三	一八	北	四五	一〇	六
礪石內四	申	〇三	二六	北	〇五	四六	五
卷舌五	酉	二八	三六	北	一一	一八	三
月	酉	二八	五一	北	〇一	一二	五
卷舌一	酉	二九	一一	北	二三	〇六	四
天船五	申	〇〇	一五	北	二七	一四	三
卷舌三	申	〇〇	二四	北	一四	五四	五
礪石二	申	〇一	〇四	北	五	六一	六
天節七	申	〇一	一〇	南	一二	〇一	六
天街二	申	〇一	二九	南	〇〇	四七	六
九州五	申	〇二	一五	南	二五	一二	四
卷舌增七	申	〇二	三七	北	一八	〇〇	六
天節四	申	〇二	五九	南	〇八	四一	五
畢宿四	申	〇三	二二	南	〇五	五三	四
積水九	申	〇三	三二	北	二九	三一	五

黃道經度				緯度			
星名	宮	十度	十分	向	十度	十分	等
礪石三	申	〇三	三四	北	〇三	五七	五
畢宿一	申	〇三	五三	南	〇二	三七	三
天節六	申	〇四	一一	南	一一	四八	五
九斿一	申	〇四	四六	南	二五	三四	四
天節五	申	〇五	〇九	南	〇九	三二	五
畢宿五	申	〇五	一三	南	〇五	三一	一
附耳	申	〇五	五五	南	〇六	一八	五
天船七	申	〇六	一四	北	二六	三九	四
柱史	申	〇六	三一	北	八四	四八	四
天船南十一	申	〇七	〇〇	北	二四	三五	六
少丞八	申	〇七	一五	北	五三	三七	六

黃道經度				緯度			
星名	宮	十度	十分	向	十度	十分	等
天街一	申	〇三	三八	北	〇〇	三五	四
天街北三	申	〇三	五四	北	〇一	〇四	五
天節二	申	〇四	二八	南	〇七	〇五	五
天船六	申	〇四	五五	北	二六	一一	五
天船內十二	申	〇五	一二	北	二八	五〇	四
諸王二	申	〇五	四一	北	四九	二七	六
諸王一	申	〇六	〇二	北	四八	〇七	六
九斿二	申	〇六	三〇	南	二七	五二	五
少弼	申	〇六	三七	北	八三	三〇	四
天船八	申	〇七	一四	北	二八	二三	五
參旗六	申	〇七	二三	南	一五	二七	四

星名	宮	度	分	南北	度	分	等
厠二	申	〇七	二六	南	四五	〇〇	四
諸王四	申	〇七	三五	北	〇〇	四〇	五
參旗八	申	〇七	五八	南	二〇	〇二	四
玉井二	申	〇八	三九	南	二九	五二	五
參旗九	申	〇八	五七	南	二〇	五六	四
座旗八	申	〇九	〇一	北	一八	五六	五
天高二	申	〇九	一二	南	〇三	四〇	六
玉井一	申	一〇	四〇	南	三一	三六	四
厠一	申	一〇	四九	南	三九	〇四	五
五車十六	申	一一	〇四	北	一四	五一	五
軍井二	申	一一	二一	南	三五	五四	五
天高五	申	一一	五七	南	〇二	〇〇	六
天高一	申	一二	〇四	南	〇一	五〇	四
參旗七	申	〇七	三二	南	一六	五〇	四
參旗九	申	〇七	四九	南	二二	〇四	四
勾陳上七	申	〇八	二二	北	六七	四三	六
參旗一	申	〇八	五三	南	〇八	一七	四
參旗四	申	〇九	〇一	南	一二	二六	四
參旗三	申	〇九	一〇	南	一一	〇六	六
參旗二	申	〇九	四八	南	〇九	〇七	四
玉井三	申	一〇	四二	南	二七	五五	三
勾陳六	申	一〇	五七	北	六七	二二	六
軍井一	申	一一	一五	南	三四	三四	五
五車十七	申	一一	三一	北	一四	〇二	五
參旗十二	申	一二	〇〇	南	一四	二四	六
五車一	申	一二	〇五	北	一〇	二二	四

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
參宿七	申	一二	一七	南	三一	一二	一
參宿十五	申	一二	五八	南	二〇	〇八	四
天高內四	申	一三	一四	南	〇二	三一	六
玉井四	申	一三	一六	南	二九	五三	四
兩柱七	申	一四	〇六	北	一八	〇九	四
兩柱六	申	一四	〇九	北	二〇	五二	四
兩柱八	申	一四	五〇	北	一八	一二	四
伐南六	申	一五	〇二	南	三一	〇〇	五
參宿十四	申	一五	三四	南	一九	四〇	六
參宿十八	申	一五	四五	南	二四	〇六	六
天潢三	申	一五	五八	北	一五	二一	五

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
參旗十一	申	一二	二二	南	一三	〇八	六
五車西十五	申	一三	〇〇	北	一五	〇三	五
軍井四	申	一三	一四	南	三六	一四	五
軍井三	申	一三	二七	南	三五	一八	六
丈人二	申	一四	〇七	南	五九	三〇	四
參旗東十	申	一四	三六	南	一一	四五	六
參宿十七	申	一四	五九	南	二三	三二	五
廁二	申	一五	〇七	南	四三	五八	三
參宿十九	申	一五	三八	南	二五	三七	三
參宿十六	申	一五	五七	南	二一	二三	五
天高三	申	一六	〇三	南	〇一	〇四	六

星名	宮	度	分	南北	度	分	等
天皇大帝	申	一六	〇七	北	六八	〇四	六
參宿西十三	申	一六	三四	南	二〇	〇九	五
天潢二	申	一七	〇六	北	一六	五九	五
伐南五	申	一七	二〇	南	三〇	三八	四
參宿十二	申	一七	四六	南	一九	五三	六
參宿一	申	一七	五一	南	二三	三八	二
諸王七	申	一七	五六	南	〇一	二〇	六
五車五	申	一八	〇〇	北	〇五	二〇	二
八穀五	申	一八	一七	北	三五	五〇	六
伐一	申	一八	二八	南	二八	一〇	五
八穀三	申	一八	二八	北	三七	二〇	六
八穀四	申	一八	四五	北	四〇	一三	六
諸王三	申	一八	五七	北	〇二	四〇	五
參宿五	申	一六	二三	南	一六	五三	二
關一	申	一六	五〇	南	四一	〇六	三
五車二	申	一七	一六	北	二二	五二	一
五車內十三	申	一七	三九	北	一一	一五	六
觜宿南四	申	一七	四七	南	一七	二二	五
天潢一	申	一七	五二	北	一八	三四	六
丈人一	申	一七	五七	南	五七	四〇	二
天潢四	申	一八	〇九	北	一四	〇四	六
伐二	申	一八	二九	南	二八	四五	三
伐三	申	一八	二八	南	二九	一七	三
參宿十一	申	一八	四〇	南	一九	三七	六
參宿二	申	一八	五四	南	二四	三四	二
尿	申	一八	五七	南	五五	三〇	四

黃道經度				黃道緯度			
星名	宮	十度	十分	向	十度	十分	等
少衛八	申	一九	〇三	北	四一	五六	六
觜宿一	申	一九	一二	南	一三	二六	四
觜宿三	申	一九	三三	南	一四	〇五	五
參宿內八	申	一九	三九	南	二六	〇一	四
參宿三	申	二〇	〇七	南	二五	二二	二
廁三	申	二〇	二二	南	四五	五〇	三
諸王二	申	二〇	五二	北	〇二	二八	四
天關南一	申	二〇	五七	南	〇六	二〇	五
子二	申	二〇	五七	南	五九	四〇	二
參宿六	申	二一	五〇	南	三三	〇八	三
廁四	申	二二	三六	南	四四	一八	三

黃道經度				黃道緯度			
星名	宮	十度	十分	向	十度	十分	等
觜宿二	申	一九	〇七	南	一三	五四	五
伐四	申	一九	二三	南	三〇	三八	五
司怪十二	申	一九	三四	北	〇八	五一	五
參宿十	申	一九	五七	南	一九	一八	五
天關	申	二〇	一二	南	〇二	一四	三
參宿九	申	二〇	四五	南	二二	五八	五
諸王六	申	二〇	五七	北	〇一	〇〇	五
天關二	申	二〇	五七	南	〇七	四〇	五
廁北五	申	二一	二七	南	三八	一六	四
子一	申	二二	一七	南	五七	四〇	四
諸王南五	申	二二	五五	北	〇一	〇六	四

勾陳九	申	二二	五五	北	七〇	四二	六
東柱十	申	二三	一四	北	一五	四三	五
東柱十一	申	二三	三五	北	一三	四九	六
勾陳大星	申	二四	〇三	北	六六	〇二	二
參宿四	申	二四	一二	南	一六	〇六	一
廁六	申	二四	二八	南	三七	四一	四
司怪一	申	二四	五八	北	〇二	二六	四
八穀一	申	二五	一四	北	三〇	五〇	四
勾陳八	申	二五	三一	北	六九	〇三	六
五車四	申	二五	五九	北	一三	四四	四
司怪二	申	二六	二二	南	〇〇	一三	四
勾陳二	申	二六	三六	北	六九	五一	四
水府二	申	二七	二一	南	〇八	四四	四

東柱九	申	二三	一二	北	一五	四二	五
參宿二十	申	二三	二五	南	二一	三九	五
諸王一	申	二三	五八	北	〇四	〇六	四
司怪四	申	二四	〇九	南	〇三	一三	五
子東三	申	二四	一七	南	五九	三〇	四
八穀二	申	二四	三八	北	三二	一五	六
參宿二十一	申	二五	一〇	南	二二	五七	五
五車北十四	申	二五	二五	北	二七	二七	五
廁南三	申	二五	五七	南	六五	五〇	四
觜宿東五	申	二六	〇五	南	一四	五一	四
司怪三	申	二六	二二	南	〇三	一二	五
五車二	申	二六	五二	北	二二	二八	二
廁七	申	二七	二二	南	三八	二六	四

黃道經度 星名	宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
四瀆一	申	二七	三〇	北	六三	五五	六
水府一	申	二八	二四	南	〇八	一五	四
鉞	申	二八	五三	南	〇〇	五八	四
水府南五	申	二九	三一	南	一一	三〇	六
井宿一	未	〇〇	四五	南	〇〇	五三	三
孫二	未	〇一	五七	南	六一	三〇	四
四瀆四	未	〇二	〇八	南	一八	四七	四
軍市一	未	〇二	四三	南	四一	一九	二
參宿東二十五	未	〇三	二二	南	二八	〇四	五
四瀆三	未	〇三	五八	南	一五	一六	四
勾陳三	未	〇四	二四	北	七三	五〇	四

黃道經度 星名	宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
水府三	申	二八	二三	南	〇七	二一	六
五車東十八	申	二八	二七	北	〇五	五〇	四
水府四	申	二九	〇九	南	〇七	一九	六
參宿二十二	申	二九	四四	南	二九	三一	四
上衞	未	〇一	三〇	北	四五	三〇	六
軍市南九	未	〇二	〇七	南	五一	四七	三
井宿二	未	〇二	一四	南	〇三	〇八	四
孫一	未	〇三	一七	南	五八	四五	四
參宿東二十四	未	〇三	四三	南	二九	四九	四
四瀆南五	未	〇三	五八	南	一八	二四	五
井宿三	未	〇四	三一	南	〇六	四九	二

天樽南八	未	〇四	三八	北	五七	五五	六
井宿五	未	〇五	二二	北	〇二	一一	三
軍市南十	未	〇六	〇七	南	五六	〇〇	四
五諸侯一	未	〇六	三二	北	一〇	五八	五
軍市五	未	〇六	三七	南	四六	三〇	五
野雞七	未	〇七	二六	南	四二	三〇	五
野雞六	未	〇七	四一	南	四二	五五	五
野雞十二	未	〇八	〇七	南	四五	五〇	五
大[illegible]	未	〇八	三五	北	六七	二〇	六
老人	未	〇九	〇七	南	七五	〇〇	一
天樽三	未	〇九	三八	北	〇一	三一	六
井宿七	未	一〇	二六	南	〇二	〇七	三
天狼北二	未	一二	〇二	南	三四	五〇	四
軍市南十一	未	〇四	五七	南	五七	〇〇	四
四瀆十	未	〇五	五〇	南	一三	一五	四
井宿四	未	〇六	三〇	南	一〇	〇九	四
四瀆二	未	〇六	三六	南	一四	五九	五
井宿六	未	〇七	二四	南	〇二	二二	六
女史	未	〇七	三五	北	八三	〇五	四
軍市二	未	〇八	〇〇	南	四二	三〇	五
闕邱一	未	〇八	一四	南	二〇	三三	四
四瀆亦名井九	未	〇八	五六	南	〇八	四二	六
天狼	未	〇九	三六	南	三九	三〇	一
四瀆一	未	一〇	一七	南	二二	四五	五
五諸侯二	未	一〇	五四	北	〇七	四三	四
老人北三	未	一三	〇七	南	六五	四〇	三

黃道經度				黃道緯度			
星名	宮	十度	十分	向	十度	十分	等
天狼北三	未	一二	二七	南	三六	四三	五
天狼北五	未	一三	〇三	南	三九	三〇	四
天樽二	未	一三	五六	南	〇〇	一四	三
天樽一	未	一四	一八	北	〇二	五六	六
北河一	未	一四	二九	北	〇九	四二	五
闕丘二	未	一五	〇〇	南	二二	四七	四
北河南五	未	一五	一〇	北	〇六	〇一	六
弧矢七	未	一六	二二	南	五一	二五	三
五諸侯四	未	一六	四七	北	〇五	一〇	五
南河二	未	一七	四〇	南	一三	三四	三
南河一	未	一七	四九	南	一二	五一	六

黃道經度				黃道緯度			
星名	宮	十度	十分	向	十度	十分	等
軍市三	未	一二	二七	南	四二	三〇	五
軍市四	未	一三	三七	南	四六	四〇	五
井宿八	未	一四	一三	南	〇五	四一	四
五諸侯三	未	一四	二四	北	〇五	四三	四
弧矢八	未	一四	五七	南	五五	一〇	四
天狼北四	未	一五	〇六	南	三八	〇三	三
北河二	未	一五	四一	北	一〇	〇二	二
軍市東八	未	一六	三一	南	四六	一〇	五
內階三	未	一七	〇八	北	四四	二二	五
水位一	未	一七	四二	南	〇九	四六	六
積薪西二	未	一八	〇二	南	〇五	五二	六

北河南四	未	一八	○五	北	○七	二四	五
內階一	未	一八	三七	北	四○	○三	四
弧矢三	未	一八	五五	南	四八	三○	三
積薪	未	一九	○六	北	○三	○三	四
三師一	未	一九	二五	北	四七	五一	四
五諸侯五	未	二○	四二	北	○五	四四	五
三師南五	未	二○	四九	北	四七	三○	六
南河三	未	二一	一九	南	一五	五七	二
積薪南五	未	二二	二八	南	○○	五七	六
勾陳四	未	二二	二九	北	七五	○○	四
少輔	未	二四	○○	北	五二	三○	六
內階四	未	二四	五○	北	四二	三○	五
爟南二	未	二四	五六	北	○一	一六	五
內階二	未	一八	一○	北	四三	五六	四
北河三	未	一八	四三	北	○六	三八	二
上台南七	未	一八	五七	北	三二	一五	六
積薪南三	未	一九	○六	南	○三	四八	六
積薪南四	未	二○	三○	南	○二	四二	六
三師二	未	二○	四五	北	四七	四五	四
老人北二	未	二○	五七	南	七一	五○	三
水位二	未	二一	五七	南	一○	一九	五
少輔北九	未	二二	二九	北	五八	○八	六
闕邱東三	未	二四	○○	南	三○	○○	五
三師南六	未	二四	一七	北	四六	五○	六
三師南四	未	二四	五五	北	四七	一四	六
弧矢二	未	二五	一二	南	五一	二五	三

星名	黃道經度			黃道緯度			等
	宮	十度	十分	向	十度	十分	
三師三	未	二五	四三	北	五一	三七	五
弧矢內十四	未	二五	五七	南	五三	〇〇	四
內階五	未	二六	〇二	北	四五	〇三	四
上台一	未	二六	五六	北	二九	一六	三
弧矢北十六	未	二七	一七	南	四五	三〇	四
爟一	未	二七	三七	北	〇五	〇八	五
文昌五	未	二八	〇七	北	三三	三〇	五
后宮	未	二八	二〇	北	七〇	一八	六
文昌一	未	二九	〇〇	北	四六	二二	五
水位東九	未	二九	一三	南	〇一	〇四	六
弧矢十二	午	〇〇	一七	南	四九	一五	四

星名	黃道經度			黃道緯度			等
	宮	十度	十分	向	十度	十分	
勾陳北十	未	二五	五二	北	七七	三九	五
弧矢九	未	二五	五七	南	五八	四〇	三
水位三	未	二六	〇四	南	〇七	〇五	五
內階六	未	二七	〇〇	北	四一	三〇	五
弧矢內十	未	二七	二七	南	四九	四五	四
水位四	未	二七	五〇	南	〇二	一五	四
上台二	未	二八	一〇	北	二八	三八	三
文昌六	未	二八	二六	北	三六	〇六	五
弧矢六	未	二九	〇〇	南	四七	二八	三
水位東六	未	二九	四四	南	一〇	一九	四
軒轅一	午	〇〇	四二	北	二三	四一	四

弧矢內十五	午	〇〇	四七	南	四六	〇〇	四
鬼宿一	午	〇一	一〇	南	〇〇	四八	五
文昌四	午	〇一	三二	北	三四	三五	三
文昌二	午	〇一	三八	北	四二	三六	四
弧矢內十七	午	〇二	〇七	南	五五	三〇	五
文昌南七	午	〇二	四一	北	三五	四〇	六
鬼宿三	午	〇二	五七	北	〇三	〇八	四
天社西十	午	〇三	三七	南	六三	〇〇	四
弧矢南二	午	〇四	〇七	南	五八	三〇	五
外廚一	午	〇四	一〇	南	二三	〇〇	三
天樞內御文昌八	午	〇四	五八	北	四七	五五	六
弧矢南三	午	〇五	一七	南	五七	一五	四
上輔	午	〇五	三八	北	五七	〇七	三
鬼宿二	午	〇〇	四九	北	〇一	三二	五
弧矢內十一	午	〇一	一七	南	四九	五〇	四
弧矢五	午	〇一	三六	南	四四	五九	三
軒轅西二十四	午	〇一	四四	北	一〇	二三	五
弧矢北十八	午	〇二	一七	南	四二	四〇	五
積尸氣	午	〇二	四七	北	〇一	一四	氣
軒轅二	午	〇二	五七	北	二〇	五一	四
爟子	午	〇三	五四	北	七一	二三	六
鬼宿四	午	〇四	〇八	南	〇〇	〇四	四
文昌三	午	〇四	三九	北	三八	一六	四
外廚南三	午	〇五	〇六	南	三三	〇七	四
外廚南四	午	〇五	二七	南	三八	三一	四
柳宿一	午	〇五	四六	南	一二	二七	四

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
弧矢內十三	午	〇五	五七	南	四九	五〇	四
酒旗南八	午	〇六	二七	南	〇七	一四	六
弧矢四	午	〇六	五四	南	四三	一九	三
軒轅四	午	〇七	一七	北	一七	五五	三
柳宿三	午	〇七	四六	南	一四	一七	四
柳宿四	午	〇七	四八	南	一一	〇八	四
柳宿五	午	〇八	二三	南	一一	三六	五
軒轅西二十三	午	〇八	三七	北	〇五	二〇	六
中台南十二	午	〇九	一〇	北	二〇	四二	四
柳宿六	午	一〇	〇一	南	一一	〇一	四
天樞	午	一〇	三四	北	四九	四〇	二

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
軒轅三	午	〇六	〇〇	北	二〇	〇五	四
柳宿二	午	〇六	四〇	南	一四	三七	五
弧矢一	午	〇七	〇七	南	五四	三〇	二
近貴西六	午	〇七	二六	北	八六	五三	四
酒旗西七	午	〇七	四八	南	〇一	五四	六
[illegible]	午	〇八	一七	北	七二	五二	二
弧矢南四	午	〇八	二七	南	五七	四五	四
酒旗西六	午	〇九	〇四	南	〇五	〇八	三
弧矢南一	午	〇九	二七	南	五一	一五	二
弧矢南六	午	一〇	〇七	南	六〇	〇〇	五
軒轅七	午	一〇	四二	北	一〇	二三	四

天社西十一	午	一〇	五七	南	六四	三〇	六
少尉	午	一一	二六	北	六一	三三	三
柳宿七	午	一二	五二	南	一一	○六	六
弧矢南五	午	一三	○七	南	五八	二〇	二
外厨南五	午	一三	二六	南	三二	五六	六
外厨南六	午	一三	五一	南	三〇	一八	四
中台三	午	一四	五七	北	二九	五二	四
內平一	午	一五	一二	北	二一	五三	四
柳宿八	午	一五	四二	南	一三	○五	四
中台四	午	一六	○五	北	二八	四五	四
軒轅十	午	一六	五一	北	一二	二一	四
酒旗二	午	一七	○四	南	○三	一〇	四
軒轅西二十二	午	一七	三二	南	○四	四八	六

外厨二	午	一一	○一	南	二四	二九	四
酒旗西五	午	一一	三六	南	○五	三六	五
弧矢南七	午	一二	五七	南	五九	二〇	五
軒轅八	午	一三	一七	北	○七	五二	四
酒旗西四	午	一三	三七	南	○五	四〇	四
天璇	午	一四	四四	北	四五	○四	二
弧矢南八	午	一五	○七	南	五六	四〇	五
太子	午	一五	四一	北	七五	二四	三
軒轅九	午	一六	○五	北	○九	四〇	三
弧矢南九	午	一六	一七	南	五七	○○	五
酒旗三	午	一七	○二	南	○五	四三	五
軒轅西二十一	午	一七	一三	北	一〇	四七	六
酒旗一	午	一八	五五	北	○○	一六	五

星名	黃道經度 宮	十度	十分	緯度 向	十度	十分	等
軒轅十五	午	一九	四〇	南	〇三	四七	四
天狗六	午	一九	五七	南	四三	二〇	四
中台南八	午	二〇	五七	北	二四	五〇	四
星宿西五	午	二一	〇七	南	一九	四五	六
星宿三	午	二一	一二	南	一五	〇〇	五
天社一	午	二一	五七	南	六三	五〇	二
天狗四	午	二二	〇七	南	五一	三〇	四
星宿一	午	二二	四六	南	二三	二四	一
星宿四	午	二三	〇四	南	一四	一八	四
軒轅西二十	午	二三	二四	北	〇二	一〇	六
中台南九	午	二四	二三	北	二一	二八	四

星名	黃道經度 宮	十度	十分	緯度 向	十度	十分	等
中台南七	午	一九	五五	北	二五	〇四	四
星宿二	午	二〇	五四	南	一六	四六	五
天狗七	午	二〇	五七	南	四三	三〇	四
中台南十	午	二一	〇九	北	二〇	四〇	四
天狗五	午	二一	一七	南	四九	〇〇	四
天宰	午	二二	〇二	北	三三	〇一	五
軒轅西十九	午	二二	四四	北	〇〇	〇一	四
軒轅十一	午	二二	五八	北	一一	五〇	三
軒轅十三	午	二三	二〇	北	〇四	五二	三
太尊	午	二三	三三	北	三五	一四	四
張宿八	午	二四	四四	南	三〇	三〇	三

御女十六	午	二四	四六	南	三	五五	四
軒轅十四	午	二五	一七	北	〇〇	二七	一
軒轅南十八	午	二五	五一	南	〇一	二六	五
中台南十一	午	二六	一九	北	二四	五八	四
少微南五	午	二七	二二	北	一七	四〇	五
天狗二	午	二八	〇七	南	五五	四〇	四
太陽守一	午	二九	一〇	北	四一	三〇	四
張宿南七	巳	〇〇	二六	南	二一	三九	四
尚書四	巳	〇〇	四五	北	八一	〇五	三
天社二	巳	〇〇	五七	南	六一	一五	四
少微四	巳	〇一	一四	北	一〇	一七	六
軒轅十六	巳	〇一	四八	北	〇〇	〇八	四
下台六	巳	〇二	三六	北	二四	五四	四
軒轅十二	午	二四	五九	北	〇八	四七	二
天璣	午	二五	四五	北	四七	〇七	二
天狗三	午	二五	五七	南	五七	一〇	四
天權	午	二六	二六	北	五一	三七	二
天狗一	午	二七	三七	南	五一	三〇	四
張宿五	午	二八	一二	南	二六	三四	四
天一	巳	〇〇	一七	北	六五	一八	五
天社南十二	巳	〇〇	二七	南	六九	四〇	二
少微二	巳	〇〇	五〇	北	一六	三一	五
張宿一	巳	〇一	〇九	南	二六	一二	五
天社八	巳	〇一	一五	南	六〇	〇〇	四
下台五	巳	〇一	五五	北	二六	一四	四
天相一	巳	〇二	五七	南	一六	〇〇	三

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
長垣二	巳	○三	○六	北	○五	五六	六
翼宿內六	巳	○三	四八	南	二三	一三	五
上相西六	巳	○四	一四	北	一二	五三	五
長垣三	巳	○五	○五	北	○二	五	六
西上相	巳	○六	四一	北	一四	二○	二
天記	巳	○七	○○	南	五五	三○	二
相北三	巳	○七	一九	北	四九	四二	六
靈臺二	巳	○九	三○	南	○○	○九	五
靈臺一	巳	○九	五八	北	○一	二○	四
靈臺三	巳	一○	二○	南	○二	二九	五
開陽	巳	一○	五七	北	五六	二二	二

星名	黃道經度 宮	十度	十分	黃道緯度 向	十度	十分	等
右樞	巳	○三	一一	北	六六	三六	二
玉衡	巳	○四	一○	北	五四	一八	二
翼宿一	巳	○四	五一	南	二一	二五	四
虎賁	巳	○五	五四	北	一六	四七	五
相	巳	○七	○○	北	四八	四○	六
天社三	巳	○七	○七	南	六五	四○	三
相北二	巳	○七	三○	北	四九	四二	六
西次相	巳	○九	五○	北	○九	四二	三
次相南七	巳	一○	○八	北	○七	五一	六
翼宿三	巳	一○	三三	南	二四	三八	四
次將	巳	一二	五九	北	○六	○七	三

常陳西二	巳	一三	一六	北	四〇	三	五
[illegible]	巳	一三	四二	南	二三	三一	五
太子	巳	一四	二二	北	一七	一九	四
明堂南四	巳	一六	五三	南	〇七	三九	四
三公北四	巳	一七	〇二	北	五二	二五	六
海石一	巳	一七	三〇	南	七二	〇〇	三
內屏一	巳	一八	四四	北	六	〇七	三
郎位七	巳	一九	〇一	北	二三	三〇	四
翼宿一	巳	一九	一三	南	二二	四一	四
郎位五	巳	一九	二五	北	二五	五一	四
郎位三	巳	一九	三八	北	二七	二〇	四
郎位六	巳	一九	四九	北	二六	〇七	四
三公一	巳	二〇	〇五	北	四九	〇〇	六
天廟北七	巳	一三	一七	南	五六	五〇	三
上衛	巳	一四	〇九	北	〇一	四〇	四
翼宿二	巳	一五	五一	南	二一	四九	四
明堂一	巳	一六	五七	南	〇〇	三三	五
五帝座	巳	一七	〇三	北	一二	一八	一
天廟四	巳	一七	五七	南	六五	五	二
常陳一	巳	一八	四四	北	四〇	〇六	二
三公二	巳	一九	〇一	北	四九	二七	六
郎位一	巳	一九	一八	北	二八	二五	三
內屏二	巳	一九	三三	北	〇四	三七	五
郎位二	巳	一九	四二	北	二七	二四	四
明堂三	巳	一九	五〇	南	〇五	四一	五
郎位四	巳	二〇	一九	北	二七	〇七	四

星名	黃道經度 宮	黃道經度 十度	黃道經度 十分	緯度 向	緯度 十度	緯度 十分	等
明堂二	巳	二〇	二七	南	〇三	〇三	四
郎位九	巳	二一	三八	北	二四	五六	四
翼宿四	巳	二二	一一	南	一七	二五	四
右執法	巳	二三	三二	北	〇〇	四三	三
內屏四	巳	二三	五八	北	〇六	一〇	五
郎位十	巳	二三	五二	北	二四	〇一	四
翼宿十	巳	二四	〇一	南	二五	三六	四
翼宿三	巳	二四	四三	南	一九	三九	四
天槍一	巳	二五	一〇	北	五八	五三	四
翼宿五	巳	二五	五五	南	一四	〇九	五
三公三	巳	二六	四二	北	四八	一一	六

星名	黃道經度 宮	黃道經度 十度	黃道經度 十分	緯度 向	緯度 十度	緯度 十分	等
翼宿六	巳	二一	二七	南	一三	一〇	四
郎位八	巳	二二	一〇	北	二五	一六	四
常陳	巳	二二	一二	北	五四	二五	二
天社五	巳	二二	五七	南	六二	五〇	三
內屏三	巳	二三	〇七	北	〇八	三四	五
內屏南五	巳	二三	五七	北	〇三	二三	六
翼宿七	巳	二四	〇二	南	一一	一六	四
翼宿十一	巳	二四	四九	南	三〇	一七	五
郎將	巳	二五	一七	北	三〇	一六	四
天槍二	巳	二六	三三	北	五八	五一	四
上將	巳	二七	五二	北	八四	四六	三

天槍三	巳	二八	〇〇	北	六〇	〇五	四
周鼎二	巳	二八	五〇	北	三一	四二	四
尚書二	巳	二九	二一	北	八三	一八	五
貫宿八	巳	二九	三〇	南	一八	一六	四
周鼎一	巳	二九	五九	北	三二	四六	四
攝提	巳	二八	四六	北	〇五	〇〇	六
周鼎三	巳	二九	一五	北	二八	三二	五
尚書三	巳	二九	二二	北	八一	四一	五
天社六	巳	二九	五七	南	六二	一五	三